

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

MISTRAL

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Para limpeza

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Estrada:	Taunusstraße 19	
Local:	D-80807 München	
Telefone:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
Endereço eletrónico:	info@dr-schnell.de	
Pessoa de contato:	Josef Feuerstein	Telefone: +49/89/350608-46
Endereço eletrónico:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Divisão de contato:	Labor	

**1.4. Número de telefone de emergência:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 2 de 9

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Conselhos adicionais**

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)  
 < 5 % tensoactivos anfotéricos, tensoactivos não-iónicos  
 perfumes  
 Citral, Hexil cinamal, Limoneno

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

**Se for inalado**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.  
 Inalar ar fresco.  
 Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água.  
 Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.  
 Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.  
 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Lavar a boca com muita água.  
 NÃO provocar o vómito.  
 Chamar imediatamente o médico.  
 Transportar a folha de dados.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Se ocorrerem os sintomas e os efeitos tardios mencionados na secção 11, encontrará as medidas aplicáveis na secção 4.1.  
 Podem surgir os seguintes sintomas:  
 Irritação dos olhos  
 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 3 de 9

**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Jacto de água pulverizador.  
espuma resistente ao álcool.  
Produtos de extinção em pó.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Produtos de combustão perigosos  
Óxido de carbono  
Gases venenosos  
Misturas de ar/vapor inflamáveis

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.  
Se necessário Fato de protecção completo.  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente . Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.  
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais .

**Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente . Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais .

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.  
Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.  
Se necessário Ter em atenção o perigo de escorregamento

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).  
Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósfil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.  
É possível uma diluição com água.  
Enxaguar os resíduos com muita água.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver a secção 13. bem como o equipamento pessoal de protecção ver a secção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Além das informações contidas nesta secção, poderão ser encontradas igualmente informações relevantes nas secções 8 e 6.1.

**Conselhos adicionais**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 4 de 9

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.  
 Observar as instruções de uso no rótulo.  
 Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.  
 Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Armazenar o produto apenas no respetivo recipiente original e fechado.  
 Não armazenar juntamente com: Comburente. / Matérias sujeitas a inflamação espontânea.  
 Proteger dos raios solares directos.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Prover de uma ventilação suficiente.  
 Isto pode ser conseguido através de aspiração local ou extração geral do ar.  
 Em caso de excesso do valor limite de trabalho (AGW): Usar protecção respiratória adequada.  
 Aplica-se somente se os valores de limite da exposição forem especificados aqui.

**Medidas de higiene**

Devem ser observadas as medidas gerais de higiene no âmbito dos produtos químicos.  
 Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.  
 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.  
 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

Recomendação: Óculos de protecção herméticos. (EN 166).

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção à prova de solventes (EN 374).  
 Luvas de protecção em nitrilo (EN 374)  
 É recomendado creme de protecção para as mãos.

Não foram realizados nenhuns testes.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Vestuário de protecção (por exemplo, luvas de protecção EN ISO 20345, vestuário de protecção com mangas compridas)

**Protecção respiratória**

Em caso de excesso do valor limite de trabalho (AGW):  
 Filtro A (EN 14387), cor de referência: castanho  
 Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190).

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 5 de 9

**Controlo da exposição ambiental**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a
Cor:	amarelo
Odor:	Limão

**Método**

Valor-pH:	7,4
-----------	-----

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
-----------------	-----------------

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 90 °C
--	---------

Ponto de inflamação:	36 °C	DIN 51755
----------------------	-------	-----------

Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada
----------------------------	-------------------------------

**Inflamabilidade**

sólido:	não determinado
---------	-----------------

gás:	não determinado
------	-----------------

**Perigos de explosão**

não determinado

Inferior Limites de explosão:	3,5 vol. %	Etanol.
-------------------------------	------------	---------

Superior Limites de explosão:	15 vol. %	Etanol.
-------------------------------	-----------	---------

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido:	não determinado
---------	-----------------

gás:	não determinado
------	-----------------

**Propriedades comburentes**

não determinado

Pressão de vapor:	não determinado
-------------------	-----------------

Pressão de vapor:	não determinado
-------------------	-----------------

Densidade:	0,981 g/cm <sup>3</sup>
------------	-------------------------

Densidade aparente:	não determinado
---------------------	-----------------

Hidrossolubilidade:	levemente solúvel.
---------------------	--------------------

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coefficiente de partição:	não determinado
---------------------------	-----------------

Viscosidade/dinâmico:	não determinado
-----------------------	-----------------

Viscosidade/cinemático:	não determinado
-------------------------	-----------------

Velocidade de evaporação:	não determinado
---------------------------	-----------------

Solvente:	não determinado
-----------	-----------------

**9.2. Outras informações**

Miscibilidade: não determinado

Solubilidade em meios gordurosos (g/l): não determinado

Condutividade: não determinado

Tensão superficial: não determinado

Conteúdo de solvente (%): não determinado

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 6 de 9

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não é de esperar.

**10.2. Estabilidade química**

Para um armazenamento e manuseamento horizontal estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Ver também a secção 7.

Aquecimento, chamas desprotegidas, fontes de ignição

Carga eletrostática

**10.5. Materiais incompatíveis**

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Ver também a secção 5.2.

Nenhuma decomposição quando usado corretamente.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Para obter outras informações eventuais acerca dos efeitos na saúde ver secção 2.1 (Classificação).

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol				
	oral	DL50 mg/kg	10410	Ratazana	
	dérmico	DL50 mg/kg	>2000	Coelho	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 mg/l	117-125	Ratazana	

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 7 de 9

**12.1. Toxicidade**

Para outras eventuais informações acerca das consequências ambientais, consultar a secção 2.1 (classificação).

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	12340	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Daphnia magna

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes”.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,35

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há dados disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Por exemplo, instalação de incineração adequada.  
Por exemplo, depositar em aterro apropriado.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

200130 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes não abrangidos em 20 01 29

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150102 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de plástico

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Reutilizar respeitando as disposições legais.  
Eliminar o sistema dual.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 8 de 9

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	não aplicável

**Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	não aplicável

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	não aplicável
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Salvo especificado em contrário, deverão ser observadas as medidas gerais para a execução de um transporte seguro.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV): &lt;30%

**Conselhos adicionais**

Classificação e rotulagem, ver secção 2.

Observar a regulamentações de substâncias químicas (ChemV).

Observar as regulamentações de redução dos riscos químicos (CehmRRV).

Observar as regulamentações de manutenção de pureza do ar (LRV).



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MISTRAL**

Data de revisão: 29.01.2018

Código do produto: 70106\_CLP

Página 9 de 9

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Secções revistas: 1, 2, 3, 16

**Abreviaturas e acrónimos**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*